

# ENFERMEDADES INFECCIOSAS

## CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DE PERROS CON EHRLICHIOSIS Y LEISHMANIOSIS SIMULTÁNEAS

J. Talavera<sup>1</sup>, M. Matas<sup>1</sup>, A. Montes<sup>1</sup>, J. D. García<sup>9</sup>

<sup>1</sup> Universidad de Murcia

### Comunicación

#### Objetivos

Ehrlichiosis y leishmaniosis caninas son enfermedades infecciosas con alta prevalencia en el área Mediterránea, lo que implica que ambas son frecuentemente sospechadas. No obstante, existe poca información en la literatura veterinaria sobre las características clínicas diferenciales entre ambos procesos. Además, su alta prevalencia implica que en ocasiones ambas enfermedades pueden presentarse de forma simultánea en un mismo animal. Aunque la coinfección es frecuentemente referida en la literatura, no existe ningún estudio clínico que aporte datos concretos sobre los perros que la padecen. Los objetivos del presente estudio son determinar las características clínicas (motivo de consulta, signos clínicos, hallazgos del examen físico y resultados de hemograma y bioquímica sanguínea) en perros con leishmaniosis y ehrlichiosis aisladas y simultáneas y evaluar las diferencias y similitudes existentes entre ellos.

#### Materiales y Métodos

Se revisaron las historias clínicas de todos los perros diagnosticados de ehrlichiosis y leishmaniosis aisladas y simultáneas atendidos en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Murcia en el periodo 1999-2006. Del total de las historias clínicas revisadas se seleccionaron aquellas en las que se obtuvo un diagnóstico de ehr-

lichiosis, leishmaniosis y coinfección (IFI, PCR y/o visualización del/los agente/s causal/es en frotis sanguíneo y/o de médula ósea), estableciendo 3 grupos diferentes: Grupo E (ehrlichiosis aislada, n=15), grupo L (leishmaniosis aislada, n=14) y el grupo E+L (leishmaniosis y ehrlichiosis simultánea, n=13). Los parámetros clínicos que se tuvieron en cuenta fueron: raza (sexo, edad, peso, raza), hábitat (interior o exterior), época del año en que se diagnosticó la enfermedad, motivos de consulta, signos clínicos, resultados de la exploración física y resultados del hemograma y bioquímica sanguíneas.

#### Resultados

El grupo E+L presentó un porcentaje significativamente mayor de machos que los otros grupos, así como una tendencia estadísticamente significativa (junto al grupo L) a que los perros vivan en exterior. Los motivos de consulta más frecuentemente observados en el grupo coinfección fueron epistaxis (38.5%) y debilidad (23%). Los signos clínicos más importantes en el grupo E+L fueron anorexia (46.1%), apatía (38.5%), epistaxis (38.5%) y las lesiones cutáneas (38.5%), mientras que en los grupos de enfermedad aislada destacaron signos inespecíficos, como apatía y anorexia. El examen físico reveló en los tres grupos un predominio de palidez de mucosas

(>26%) y adenopatía (>35%). Los animales coinfectados mostraron anemia en un 69% de los casos, trombocitopenia en un 76%, hiperproteinemia en un 69% y leucocitosis en el 80% de los casos. El grupo de coinfección presentó recuentos plaquetarios significativamente menores a los del grupo L y concentraciones séricas de proteínas totales significativamente mayores que en el grupo E. El mayor grado de compromiso renal correspondió a los perros con leishmaniosis aislada. Con independencia del grupo de enfermedad, se detectaron aumentos significativos de fósforo y colesterol conforme progresa el estadio IRIS de insuficiencia renal.

#### Conclusiones

Pese a la existencia de algunos hallazgos diferenciales entre grupos, los resultados de este estudio muestran que, en un paciente en concreto, no es posible la diferenciación clínica entre leishmaniosis y ehrlichiosis aisladas así como con la coinfección. En áreas endémicas y con alta prevalencia de ambas enfermedades, deberían realizarse determinaciones serológicas para ambas enfermedades en todos los casos en los que se sospeche de una de ellas.

*Bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 42 Congreso Nacional AVEPA*